

XLIV

Therevidi (J. Bigot).

Ce groupe, médiocrement peuplé, appartient à la division comprenant les Diptères dépourvus d'un *Empodium normal*, c'est-à-dire d'une *pelotte tarsienne non atrophiée*.

Il se distingue des *Cyrtidi*, par l'*atrophie des cuillerons*, les *dimensions respectivement plus grandes et la forme hémisphérique de la tête*, par un *thorax ni renflé, ni fortement gibbeux*, par la *présence constante de cinq cellules alaires postérieures, d'une discoïdale, de deux basilaires, et d'une grande anale*.

Il ne saurait être confondu avec les *Midasidæ*, soit à cause de ses *antennes non claviformes*, soit à cause de la *rectitude des nervures longitudinales alaires extérieures*; il ne peut l'être non plus avec les *Asilidi*, à cause de la *pipette, habituellement courte, rétractile, membraneuse*, et, dans tous les cas, *ni robuste, ni pungeante*, de la *gracilité des pieds dépourvus de fortes pointes ou épines*, de la *planicité? du vertex*, de la *petitesse relative du chète antennal*, enfin, et fréquemment, à cause d'un *considérable renflement du premier segment antennal*.

Il diffère principalement des autres groupes compris dans la même division, par le *nombre des cellules alaires postérieures, (cinq au lieu de quatre)*.

Annotations.

Un spécimen, appartenant à mes collections, et provenant du Mexique, présente une conformation antennaire qui, selon moi, permet de le considérer comme *type d'un genre nouveau*, proche voisin du genre *Agapophytus* (Guérin) = *Cyclotelus* (Walker); en voici la diagnose :

♀. *Antennis, capite valde longioribus, fere cylindricis, villosis, segmento primo capite longiore, secundo minimo, tertio, primo æquilongo, ter vel quater obscure sulciolato, sectione ultima, piriformi, obtusa, chæto indistincto; labris angustatis; genitalibus, apice, breviter spinosulis; facie nuda, cellulis alarum 4^æ, et anali, ante marginem clausis.*

Je propose de l'appeler *Ozodiceromya* (ὄζωδης κερως μυια), et je donne à l'espèce typique nouvelle le nom de *O. mexicana*.

♀. Long. 9 mill. — *Nigra, vix nitens; thorace anguste et obscure bilineato; facie et fronte nigro nitido pictis; halteribus pedibusque rufis, femoribus, basi late, tibiis apice, tarsis anticis et intermediis fusco tinctis; alis pallide infumatis, basi et externe fulvidis.*

Le genre *Psilocephala* (Zetterstedt), admis par Schiner et quelques autres, réclame, selon moi, une urgente revision, car la diagnose de Schiner lui assigne *une quatrième cellule postérieure alaire, tantôt fermée, tantôt ouverte*, ce qui ne me semble pas suffisamment clair ! J'ajoute que ses caractères différentiels ne le séparent pas assez nettement, à mes yeux, de l'ancien genre *Thereva*. On pourrait, en le scindant, ne lui laisser en propre que les espèces *ayant la quatrième cellule postérieure fermée, en même temps qu'une face villose*, et créer un genre nouveau pour celles chez lesquelles *cette même cellule est manifestement ouverte, avec une face glabre*. (V. le Tableau synoptique des genres.)

La *nervure transversale* qui, d'après Macquart (V. la figure), *existe par le travers de la quatrième cellule postérieure de l'aile*, chez la *Thereva mutabilis*, ne me paraît que le résultat d'une de ces anomalies assez fréquentes chez les Diptères ?

Les genres *Phycus* et *Cyclotelus* (Walker) ne me paraissent pas différer du genre *Agapophytus* (Guérin).

Le genre *Tabuda* (Walker, 1856) = *Baryphora* (Löw., 1844).

Le genre *Dimassus* (Walker) = *Echlinorhynchus* (Macquart).

Le genre *Exapata* (Macquart) = l'ancien genre *Thereva*.

Tableau synoptique des Genres.

Antennes, 1 ^{er} segment dépassant sensiblement la longueur de l'axe de la tête, et, ordinairement, fortement renflé; pipette parfois grêle, avec les lèvres étroites, mais non pugeantes.....	1.
Id., id. dépassant, à peine, au plus, la longueur de l'axe	

- de la tête, très peu ou non renflé ; pipette habituellement courte, épaisse, rétractile, avec des lèvres élargies..... 5.
1. Antennes, 1^{er} segment notablement plus long que l'axe de la tête, grêle, cylindroïde, 3^e fort allongé, grêle, parfois sulciolé ; ailes, 4^e cellule postérieure fermée ; pipette saillante, lèvres parfois dilatées..... 2.
- Id., id. plus long que l'axe de la tête, renflé, 3^e court, souvent épais et fusiforme ; ailes, 4^e cellule postérieure parfois ouverte ; pipette habituellement peu ou point saillante, avec les lèvres plus ou moins dilatées..... 3.
2. Antennes, 3^e segment paraissant annelé et comme noueux ; lèvres fort étroites..... **Ozodiceromyia.**
Mihi, 1889, *aduc ineditum*. (V. Annotations.)
- Id., id. simple ; lèvres dilatées..... **Agapophytus.**
Guérin, Voy. de la *Coquille*, 1830, p. 289. = *Phycus* et *Cyclotelus* Walker, Ins. Saund., Diptera, p. 2, 1856.
3. Antennes, 1^{er} segment médiocrement renflé, 3^e assez grêle, fusiforme ; ailes, 4^e cellule postérieure fermée ; pipette notablement plus longue que l'axe de la tête, grêle, lèvres étroites..... **Xestomyza.**
Wiedeman, Nov. Dipter. Gener., 1830, I, p. 2. = *Tipula* et *Hirtea* Fabr., *Ploas* L. Dufour.
- Id., id. fort épaissi, 3^e épais, raccourci, atténué à son extrémité ; pipette, au plus, à peine aussi longue que l'axe de la tête ; ailes, 4^e cellule postérieure parfois ouverte.. 4.
4. Pipette saillante, égalant environ l'axe de la tête ; ailes, 4^e cellule postérieure fermée..... **Baryphora.**
Löw, Ent. Zeit. z. Settin, 1844, p. 123. = *Cionophora* Egger, Verhandl. z. b. Gesellsch. Wien., 1854, p. 1. = *Tabuda* Walker, Ins. Saund. Diptera, p. 197, 1856.
- Id. sans saillie ; ailes, 4^e cellule postér. ouverte... **Pachyrriza.**
Philippi, Verhandl. z. b. Gesells. Wien, p. 703, 1865.
5. Antennes, 3^e segment fusiforme, allongé, chète long, acuminé, visiblement annelé ; pipette à lèvres élargies ; ailes, 4^e cellule postérieure fermée..... **Ruppellia.**
Wiedem., Auss. Eur. Zweiflug. Insect., 1830, p. 625.

- Id., id. souvent piriforme et raccourci, chète atrophié, court et grêle; ailes, 4^e cellule postér. souvent ouverte. 6.
6. Antennes, 3^e segment fort allongé, chète très court; face nue **Cœnophanes**.
Löw, Zeitschr. f. d. Gesammt. naturwissensch., 1874, Bd. IX, p. 445, Berlin.
- Id., id. relativement court, fusiforme; face souvent vil-
leuse; ailes, 4^e cellule postérieure fermée; pipette sou-
vent grêle, avec les lèvres étroites..... 7.
7. Pipette assez grêle, aussi longue que la tête, *lèvres étroites*;
face nue; ailes, 4^e cellule post. ouverte. **Echtinorhynchus**.
Macquart, Diptères exotiques, 4^e suppl., p. 103, 1850.
= *Dimassus* Walker, Ins. Saund., Diptera, p. 2, 1856.
- Id. ordinairement assez courte, épaisse, érigée, *lèvres di-*
latées, face souvent villeuse; ailes, 4^e cellule posté-
riure souvent fermée..... 8.
8. Pipette érigée, lèvres fort dilatées; face villeuse; ailes,
4^e cellule postérieure ouverte..... **Anabarhynchus**.
Macquart, loc. cit., suites du 2^e suppl., p. 34, 1847.
- Id. non érigée, lèvres médiocrement dilatées; face souvent
nue; ailes, 4^e cellule postérieure souvent fermée..... 9.
9. Ailes, 4^e cellule postérieure fermée..... 10.
- Id., id. ouverte..... 11.
10. Face villeuse..... **Thereva**.
Latreille, Précis des caractères génériques, p. 167,
1796. = *Musca* Linn. = *Nemotelus* Degeer. = *Bibio* Pan-
zer. = *Exapata* Macquart, Diptères exot., t. II, 1^{re} partie,
p. 26, 1840.
- Id. nue..... **Psilocephala (partim)**.
Mihi, Zetterstedt, Dipter. Scandinav., p. 241, 1842,
Schiner. = *Dialineura* pt. Rondani, id. pt.
11. Face villeuse..... **Dialineura**.
Rondani (*part.*), Dipt. Ital. Prodrumus, p. 455, 1856.
- Id. nue..... **Psilocephala (partim)**.
Mihil (*vel nov. gen.?*).

Espèces nouvelles.

—
 Les Insectes ci-dessous décrits font partie de mes collections.
 —

1. ANABARHYNCHUS NIGER, ♀. — Long. 11 mill.

Antennis et haustello fusco nigro pictis; facie nigra, parce cinereo pruinosa; fronte nigra et nigro pilosula; barba albida; thorace scutelloque, nigris, fere nudis; halteribus castaneis; abdomine nigro, cinereo parce pruinoso, incisuris anguste et obscure rufis; pedibus nigris, tibiis castaneis; alis fulvido pallidissime tinctis, macula stigmatali angusta, fusca.

Front large. Antennes et pipette d'un noir brunâtre, la base des antennes couverte de soies noires; face noirâtre avec une légère pruinosité grisâtre; front noir à poils noirs; barbe blanche; thorax, écusson, noirs, clairsemés de soies noires; balanciers d'un châtain rougeâtre; pieds noirs, tibias un peu roussâtres; ailes d'un jaunâtre fort pâle, une macule stigmatique étroite et brune.

Chili, 1 spécimen.

2. A. TRASCIS, ♀. — Long. 10 mill.

Antennis et haustello fuscans; facie obscure cinerascens; fronte fulvida, cinereo tomentosa; barba albida; thorace, scutello et abdomine nigris (detritis), halteribus pallide fulvis; pedibus nigris, geniculis et tibiis rufis; alis pallidissime cinerascens, venis externis fulvidis.

Front large. Antennes et pipette noirâtres, les deux premiers segments des premières à courte villosité noire; face d'un gris foncé; front noir, à duvet brun roussâtre; corps entièrement d'un noir mat (*dénudé*); balanciers d'un fauve pâle; pieds noirs, genoux et tibias d'un rougeâtre pâle; ailes un peu grisâtres, les nervures costales et longitudinales extérieures roussâtres.

Australie, 1 spécimen.

1. PSILOCEPHALA MACROCHETA, ♀. — Long. 10 1/2 mill.

Abdomine angusto, elongato; chæto incrassato, antennis circiter duplo

longiore; cellula 4^a alarum aperta. Antennis nigris, basi fusco villosis; palpis nigris, cinereo pilosis; facie et fronte cinerascens; barba albida; thorace, obscure cinerascens, fusco anguste trilineato; scutello fusco cinereo; halteribus pallide fulvis; abdomine nigro, cinereo pruinoso; coxis cinerascens, pedibus pallide fulvis; alis pallidissime fulvo tinctis.

Face presque glabre, front large; abdomen très étroit, allongé, noirâtre, couvert d'une pruinosité grise; antennes noires, les deux premiers segments à poils noirs, chète relativement épais, environ double de la longueur totale de l'antenne; palpes noirs, à poils blanchâtres; pipette noirâtre; barbe blanche; face et front gris; thorax d'un gris roussâtre, avec trois lignes étroites, brunes; écusson de même couleur que le *tergum*; balanciers d'un fauve très pâle; hanches d'un gris prumineux, pieds d'un fauve pâle; ailes très légèrement teintées de roussâtre, nuance plus marquée sur les nervures externes; quatrième cellule postérieure ouverte.

Chili, 4 spécimen.

2. P. PILOSULA, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

Chæto antennis fere duplo longiore; oculis cohærentibus; cellula 4^a alarum anguste aperta; antennis nigris, basi nigro villosis; palpis nigris, fusco villosis; haustello nigro; facie fusca, fere nuda; barba cinerea; corpore omnino nigro opaco, parce cinereo villosulo; genitalibus nigris, breviter forcipulatis; halteribus pallide fulvis; pedibus nigris, tibiis et tarsorum basi obscure fulvis; alis pallide fulvo tinctis, extrinsecus et basi flavidioribus.

Chète environ deux fois aussi long que l'antenne; yeux contigus; quatrième cellule postérieure de l'aile légèrement entr'ouverte; organe mâle armé de deux crochets courts, horizontalement opposables. Tout le corps d'un noir opaque, avec une très courte et rare villosité d'un gris roussâtre; antennes noires, les deux premiers segments à poils noirs; palpes noirs, à poils noirâtres; pipette et face noirâtres; barbe d'un blanc grisâtre; balanciers d'un fauve pâle; tibias et base des tarses rougeâtres; ailes un peu jaunâtres, cette nuance plus foncée à la base, ainsi que le long du bord externe.

Chili, 7 spécimens.

3. P. INDICA, ♂ ♀. — Long. 10 mill.

♂. *Antennis fuscis, basi, nigro parce setosis; haustello fusco; palpis*

nigris, albido-villosis; facie nigra, albido-pruinosa; barba albida; thorace nigro, anguste cinereo bilineato; scutello nigro; pleuris albido-pruinosis; halteribus fuscis, clava, apice, fulva; abdomine nigro, incisuris obscure rufis, ventre albido-pruinoso; femoribus nigris, tibiis fulvidis, summo apice nigris, tarsis castaneis, metatarsis fulvis; alis hyalinis, cellula quarta ante marginem clausa.

♀. *Simillima; fronte nigra et subtus cinerascens; incisuris abdominis pallidioribus.*

♂. Antennes noirâtres, les deux premiers segments munis de quelques soies noires; pipette et palpes noirâtres, ces derniers à poils blancs; face noire, couverte d'une pruinosité blanche; barbe blanche; thorax d'un noir opaque, ainsi que l'écusson, deux lignes grisâtres sur le *tergum*, côtés et flancs couverts d'une pruinosité blanche; balanciers bruns, massue fauve à son extrémité; abdomen d'un noir mat, avec le ventre et les côtés d'un prumineux blanchâtre, les incisions étroitement rousâtres; fémurs noirs, tibias d'un fauve pâle, avec l'extrémité noire, tarse bruns, métatarses d'un fauve pâle à sa base; ailes hyalines.

♀. Semblable au mâle; front noir, blanchâtre inférieurement, incisions abdominales plus pâles.

Indes, 3 ♂, 2 ♀.

4. P. RUFIPES. ♂. — 11 1/2 mill.

Antennis, palpis, haustello, facie et fronte nigris; oculis cohærentibus; barba fuscana; thorace scutelloque nigro-nitido; halteribus fuscis; abdomine nigro, parum nitente, incisuris anguste albidis; pedibus rufis, tarsis, apice, infuscatis; alis hyalinis, late, et vitta quadam lata, transversa, externe abbreviata, fuscana, nubeculata, pictis.

Antennes, palpes, pipette, face et front noirs; thorax, écusson, d'un noir luisant; balanciers noirâtres; abdomen noir, les incisions très finement bordées de blanc; pieds d'un fauve rougeâtre, extrémité des tarse brunâtre; ailes hyalines, l'extrémité largement teintée de brunâtre et portant une demi-bande diffuse, transversale, située extérieurement, et de même couleur.

Port-Natal, 1 spécimen.

DIALINEURA ? COSTALIS, ♂ ♀. — Long. 12 mill.

♂. *Antennis nigris, basi et facie brevissime et parce nigro villosulis;*

haustello nigro, facie fusca, fronte, lata, ejusdem coloris, nigro villosula; barba albida, macula ocellifera nigra; thorace cinereo-flavescente, late fusco-trivittato, scutello cinereo, fusco late univittato; halteribus flavis, clava fusca, magna; pleuris pallide cinereo-pruinosis; abdomine, nigro opaco, segmentis, anguste albido marginatis, utrinque, lunulis latis argentatis, picto, ventre albescente; pedibus nigris; alis, pallide fuscans, basi fuscioribus, cellula 4^a postica late aperta.

♀. *Antennis castaneis, basi minus villosis; haustello pallide castaneo, barba cinerea; thorace cinereo-flavido, vittis angustioribus; abdomine, utrinque ut apice, rufo pallido tincto; pedibus omnino rufis (in corpula).*

Cette espèce, en raison de l'élargissement du front chez le mâle, pourrait servir de type à un genre nouveau? Je la rangerai provisoirement dans le genre *Dialineura* (Rondani), vu la très grande rareté et la brièveté de sa villosité faciale.

♂. Antennes noires, les deux premiers segments munis d'une longue villosité noire; pipette noire; face brune, avec une pruinosité grisâtre; front, de même nuance, notablement élargi et muni de quelques poils noirs, la macule ocellifère noire; barbe blanche; thorax d'un gris jaunâtre, avec trois larges bandes brunes interrompues à la suture, écusson de même couleur, avec une seule bande large et brune; flancs couverts d'une pruinosité grise; balanciers fauves, avec une grosse massue noirâtre; abdomen d'un noir opaque, avec les incisions blanches, ventre blanchâtre, chaque segment orné latéralement d'une grande lunule argentée; pieds noirs; ailes d'un roussâtre fort pâle, un peu plus foncées à la base.

♀. Antennes et pipette d'un brun rougeâtre, les premières beaucoup moins villoses à la base, celle-ci grisâtre; front presque glabre; thorax, écusson, un peu plus jaunâtres que chez le mâle, l'abdomen teinté latéralement de quelques nuances rougeâtres, plus marquées à l'extrémité; pieds entièrement d'un fauve rougeâtre.

Chili, 3 ♂, 2 ♀.